

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
13. Januar 2005 (13.01.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/004552 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **H05B 37/02**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/006793

(22) Internationales Anmeldedatum:
23. Juni 2004 (23.06.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 29 876.2 2. Juli 2003 (02.07.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **TRIDONICATCO GMBH & CO. KG** [AT/AT];
Färbergasse 15, A-6850 Dornbirn (AT).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **JUEN, Reinhold**
[AT/AT]; Sandgasse 4, A-6850 Dornbirn (AT).

(74) Anwalt: **RUPP, Christian**; Mitscherlich & Partner, Son-
nenstrasse 33, Postfach 33 06 09, 80066 München (DE).

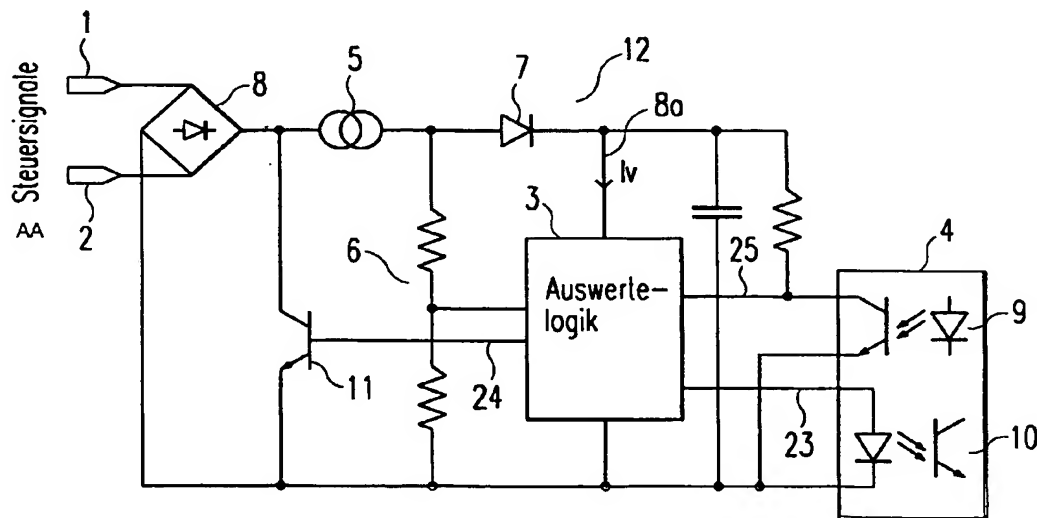
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: INTERFACE FOR LAMP OPERATING UNITS WITH LOW STANDBY LOSSES

(54) Bezeichnung: SCHNITTSTELLE FÜR LAMPENBETRIEBSGERÄTE MIT NIEDRIGEN STANDBY-VERLUSTEN



AA... CONTROL SIGNALS
3... EVALUATION LOGIC

(57) Abstract: An interface (12) for a lamp operating unit (13) comprises: two input-side connections (1, 2) for connecting bus lines or for connecting to a pushbutton or switch; an evaluating logic (3) for processing signals located on the input-side connections (1, 2) and for generating output-side signals for controlling the lamp operating unit (3), and; at least one galvanic disconnecting element (4) for galvanically disconnecting the input-side connections (1, 2) from the lamp operating unit (13). The evaluation logic (3) is placed on the side of the galvanic disconnecting element (4) that faces the input-side connections (1, 2), and is supplied with voltage via the input-side connections (1, 2) of the interface (12).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/004552 A1



TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(57) Zusammenfassung: Eine Schnittstelle (12) für ein Lampenbetriebsgerät (13), weist zwei eingangsseitige Anschlüsse (1, 2) zum Anschluss von Busleitungen oder zur Verbindung mit einem Taster bzw. Schalter, eine Auswertelogik (3) zur Verarbeitung von an den eingangsseitigen Anschlüssen (1, 2) anliegenden Signalen und zur Erzeugung von ausgangsseitigen Signalen zur Ansteuerung des Lampenbetriebsgeräts (3), und wenigstens ein galvanisches Trennelement (4) auf, um die eingangsseitigen Anschlüsse (1, 2) galvanisch von dem Lampenbetriebsgerät (13) zu entkopplern. Die Auswertelogik (3) ist dabei auf derjenigen Seite des galvanischen Trennelements (4) angeordnet, die den eingangsseitigen Anschlüssen (1, 2) zugewandt ist, und wird über die eingangsseitigen Anschlüsse (1, 2) der Schnittstelle (12) mit Spannung versorgt.